



ONYX1033-US.ST25.txt
SEQUENCE LISTING

<110> Johnson, Leisa
Fattaey, Ali
Hermiston, Terry

<120> An Oncolytic Adenovirus

<130> ONYX1033-US

<140> US09/714,409

<141> 2000-11-14

<150> US 60/165,638

<151> 1999-11-15

<160> 25

<170> PatentIn version 3.1

<210> 1

<211> 35

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> XhoI

<220>

<221> misc_feature

<223> oligonucleotide

<400> 1
gctggtgccg tctcgagtgg tgttttttta atagg

35

<210> 2

<211> 35

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> XhoI

<220>

<221> misc_feature

<223> oligonucleotide Complement

<400> 2



ONYX1033-US.ST25.txt

cctattaaaa aaacacacactcagagacggca ccagc

35

<210> 3
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>

<223> SpeI

<220>

<221> misc_feature

<223> oligonucleotide

<400> 3
gggcggagta actagtatgt gttggg

26

<210> 4
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>

<223> SpeI

<220>

<221> misc_feature

<223> oligonucleotide Complement

<400> 4
cccaacacat actagttact ccgccc

26

<210> 5
<211> 37
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>

<223> SpeI-E2F1P

<220>

<221> misc_feature

<223> Primer

<400> 5
gtgagcacta gtcgcctggt accatccgga caaagcc

37

<210> 6

<211> 34

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> XhoI-E2F1

<220>

<221> misc_feature

<223> Primer

<400> 6
gtgagcctcg agctcgatcc cgctccgccc ccgg

34

<210> 7

<211> 31

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> d1922/47

<220>

<221> misc_feature

<223> Primer

<400> 7
gctaggatcc gaagggattg acttactcac t

31

<210> 8

<211> 31

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> d1922/47

<220>

<221> misc_feature

<223> Primer Complement

<400> 8
gctagaattc ctcttcaccc tcgtcgtcac t

31

<210> 9

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> E2F-1

<220>

<221> misc_feature

<223> Promoter in the E4 region

<400> 9
ggtgacgtag gtttagggc

20

<210> 10

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> E2F-1

<220>

<221> misc_feature

<223> Promoter in E4 Region-Complement

<400> 10
gccataacag tcagccttac c

21

<210> 11

<211> 35

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> BamHI-E2F1P

<220>

<221> misc_feature

<223> Primer

<400> 11

gtgagcggat ccgctcgatc ccgctccgcc cccgg

35

<210> 12

<211> 37

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> HindIII-E2F1P

<220>

<221> misc_feature

<223> Primer

<400> 12

gtgagcaagc ttcgcctggt accatccgga caaagcc

37

<210> 13

<211> 31

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> EcoXC1

<220>

<221> misc_feature

<223> Primer present in pBR322

<400> 13

cgcggaattc ttttgattg aagccaatat g

31

<210> 14

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> ExoXC1
 <220>
 <221> misc_feature
 <223> Primer present in pBR322
 <400> 14
 cagtcccggg gtcggatccg ctcggaggag 30
 <210> 15
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> Bsr-Bam
 <220>
 <221> misc_feature
 <223> Primer
 <400> 15
 ctccctccgag cggatccgac accgggactg 30
 <210> 16
 <211> 30
 <212> DNA
 213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> E1A.Xba
 <220>
 <221> misc_feature
 <223> Primer
 <400> 16
 gcgggaccac cgggtgtatc tcaggagggtg 30
 <210> 17
 <211> 20
 <212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> E1A.Xba

<220>

<221> misc_feature

<223> Primer

<400> 17
gcattctcta gacacaggtg

20

<210> 18

<211> 25

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Ad5-left

<220>

<221> misc_feature

<223> Primer

<400> 18
gggcgtaacc gagtaagatt tggcc

25

<210> 19

<211> 31

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> E1Astart.NC

<220>

<221> misc_feature

<223> Primer

<400> 19
ggcagataat atgtctcatt ttcagtcccg g

31

<210> 20

<211> 31

<212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> Af-7
 <220>
 <221> misc_feature
 <223> Primer
 <400> 20
 gctaggatcc gaagggattg acttactcac t 31

 <210> 21
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> Af-5
 <220>
 <221> misc_feature
 <223> Primer
 <400> 21
 gctagaattc ctcttcatcc tcgtcgtcac t 31

 <210> 22
 <211> 21<212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> E4.3NCb
 <220>
 <221> misc_feature
 <223> Primer
 <400> 22
 gccataacag tcagccttac c 21

 <210> 23

<211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> Ad5-3
 <220>
 <221> misc_feature
 <223> Primer
 <400> 23
 ggtgacgtag gttttagggc 20

 <210> 24
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> E3.C8
 <220>
 <221> misc_feature
 <223> Primer
 <400> 24
 cctttatcca gtgcattgac tggg 24

 <210> 25
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> E3I
 <220>
 <221> misc_feature
 <223> Primer
 <400> 25
 ggagaaagtt tgcagccagg 20

ONYX1033-US.ST25.txt